TSCHERMAKS MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNGEN

UNTER MITWIRKUNG VON

H. HERITSCH
GRAZ

J. LADURNER
INNSBRUCK

H. WIESENEDER
WIEN

HERAUSGEGEBEN VON

F. MACHATSCHKI
WIEN

DRITTE FOLGE

BAND XII

MIT 228 TEXTABBILDUNGEN UND 1 KARTE

1968
SPRINGER-VERLAG
WIEN · NEW YORK

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

(Ausgegeben im November 1967)

Schulz, O. Sedimentäre Barytgefüge im Wettersteinkalk der Gailtaler Alpen. (Mit 8 Textabbildungen) 1

Ambs, H. Zur Gefügeisotypie von Hämatit, Korund, Kalzit und Quarz. (Mit 1 Textabbildung) 17

Briegleb, D. Petrographische Untersuchungen am Penser Weisshorn-Amphibolit (Sarntal, Südtirol). (Mit 3 Diagrammen und 14 Textabbildungen) 23

Tufar, W. Die Kupfervererzung vom Gaskasjavri in Troms (Norwegen). (Mit 35 Textabbildungen) 61

Makovický, E., and **V. Streško.** Slavikite from Medzev near Košice, Czechoslovakia. (With 1 Figure) 100

Matzat, E. Die Kristallstruktur eines unbenannten zeolithartigen Tellurits minerals. $\{(Zn, Fe)_2[TeO_3]_3\}\ Na_xH_{2-x} \cdot yH_2O$. (Mit 3 Textabbildungen) 108

Literatur 118

Nachrichten 128

2.—3. Heft

(Ausgegeben im April 1968)

Gottardi, G. Structural Features of Some Group-Silicates with Chains of Octahedra. (With 9 Figures) 129

Tufar, W. Die Kupferlagerstätte von Trattenbach (Niederösterreich). (Mit 32 Textabbildungen und 1 Karte) 140

Tufar, W. Fuchsit vom Puchegg bei Vorau (Oststeiermark). (Mit 15 Textabbildungen) 182

Agiorgitis, G. Zur Geochemie einiger seltener Elemente in basaltischen Gesteinen. (Mit 4 Textabbildungen) 204

Schulz, O. Die synsedimentäre Mineralparagenese im oberen Wettersteinkalk der Pb-Zn-Lagerstätte Bleiberg-Kreuth (Kärnten). (Mit 16 Textabbildungen) 230

Rösch, S. Beobachtungen und Gedanken über das Sphäritenwachstum der Kristalle. (Mit 6 Textabbildungen) 290

Lippmann, F. Die Kristallstruktur des Norsethit, $BaMg(CO_3)_2$ (Mit einem Strukturvorschlag für $PbMg[CO_3]_2$). (Mit 4 Textabbildungen) 299

Literatur 319

4. Heft

(Ausgegeben im September 1968)

Němec, D. Die Stellung des Amphibols in der Mineralparagenese westmährischer Skarngesteine. (Mit 11 Textabbildungen) 321

Tufar, W. Die Eisenerzlagerstätte vom Buchwald ober Waldbach (Oststeiermark). (Mit 1 Grubenkarte und 31 Textabbildungen) 350

Schroll, E. und **E. Stepan.** Beitrag zur quantitativen Analyse von Mineralphasen mittels Röntgendiffraktion. (Mit 3 Textabbildungen) 392

Schulze, E.-G. Zur Petrographie, Petrochemie und Spurenelement-Verteilung einiger Gesteinsgänge im nördlichen Oberharz. (Mit 16 Textabbildungen) 403

Zemann, J. Der Verlauf der Madelungschen Zahl für den Wurtzit-Typ bei Änderung des Achsenverhältnisses. (Mit 1 Textabbildung) 439

Scharbert, H.-G. Microsyenitic Dykes from the Northern Part of the Ilimaussaq Peninsula, Southern Greenland. (With 5 Figures) 443

Schlatti, M. Hydrothermalsynthese und Strukturtyp des Berylliumborates $_8Be_2\,BO_3\,OH.H_2O$. (Mit 1 Textabbildung) 463

Agiorgitis, G. und **D. Rank.** γ-spektrometrische Messungen von K, U und Th in einigen Magmatiten. (Mit 6 Textabbildungen) 470

Literatur 479

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechung

Agiorgitis, G. 204, 470
Agranovich, V. M. 118 (B)
Ambs, H. 17
Anderson, J. G. C. 485 (B)

Bailey, S. W. 120 (B)
Berthelsen, A. 485 (B)
Bragg, Sir Lawrence 319 (B)
Breuer, R. 118 (B)
Briegleb, D. 23
Burri, C. 319 (B)

Cambel, B. 479 (B)
Cissarz, A. 119 (B)
Colbertaldo, D. di 480 (B)

Daarnly, R. 479 (B)
Dahm, H. D. 121 (B)

Eden, R. A. 483 (B)
Elliot, M. A. 479 (B)
Elliot, R. W. 479 (B)

Fiedler, H. J. 122 (B)
Freiberger Forschungshefte C 181 122 (B)

Geolog. Survey Great Britain 23 118 (B), 123 (B), 320 (B)
Ginzburg, V. L. 118 (B)
Goodlet, G. A. 479 (B)
Gottardi, G. 129

Harris, A. L. 479 (B)
Hofmann, Fr. 122 (B)
Höhne, H. 122 (B)

Jarkowsky, J. 479 (B)
Jasmund, J. 123 (B)

Koch, S. 482 (B)

Lange, H. 123 (B)
Lentschig, S. 122 (B)
Lieber, W. 124 (B)
Lippmann, F. 299
Lumsden, G. I. 479 (B)

Makovický, E. 100
Marsal, D. 483 (B)
Marshall, C. 124 (B)
Matzat, E. 108
Metz, K. 483 (B)

Němec, D. 321

Parker, R. L. 319 (B)
Philipsborn, H. v. 125 (B)
Pietzner, H. 121 (B)

Radczewski, O. E. 485 (B)
Rank, D. 470
Rankama, K. 485 (B)
Rhys, G. H. 483 (B)
Rösch, S. 290

Sabine, P. A. 479 (B)
Scharbert, H.-G. 443
Schlatti, M. 463
Schroll, E. 392
Schulz, O. 1, 230
Schulze, E.-G. 403
Seeger, A. 125 (B)
Smith, D. B. 483 (B)
Smith, E. G. 483 (B)
Stepan, E. 392
Streško, V. 100

Tufar, W. 61, 140, 182, 350

Usdowski, H.-E. 486

Villwock, R. 484 (B)

Wedepohl, K. H. 126 (B)
Wenk, E. 319 (B)
Wenk, H. R. 319 (B)
Wilson, M. E. 486 (B)
Winsnes, Th. S. 485 (B)
Wyckoff, R. W. G. 486 (B)

Zemann, J. 439